ITALIANO

CILINDRO BOLLE

www.claypaky.it

Complimenti per aver scelto un prodotto Clay Paky! La ringraziamo per la preferenza e La informiamo che anche questo prodotto, come tutti gli altri della ricca gamma Clay Paky, è stato progettato e realizzato nel segno della qualità, per garantirLe sempre l'eccellenza delle prestazioni e rispondere meglio alle Sue aspettative ed esigenze.

MANUALE DI ISTRUZIONI

Leggere attentamente in tutte le sue parti il presente manuale d'istruzioni e conservarlo accuratamente per riferimenti futuri.

La conoscenza delle informazioni ed il rispetto delle prescrizioni contenute in questa pubblicazione sono essenziali per garantire la correttezza e la sicurezza delle operazioni di installazione, uso e manutenzione dell'apparecchio.

CLAY PAKY S.p.A. declina ogni responsabilità per danni all'apparecchio o ad altre cose o persone, derivanti da installazione, uso e manutenzione effettuate non in conformità con quanto riportato sul presente manuale di istruzioni, che deve sempre accompagnare l'apparecchio.

CLAY PAKY S.p.A. si riserva la facoltà di modificare, in qualunque momento e senza preavviso, le caratteristiche menzionate nel presente manuale di istruzioni.

1 INFORMAZIONI DI SICUREZZA

E' consentito il montaggio dell'apparecchio su superfici normalmente infiammabili.

• Massima temperatura ambiente
Per un migliore e affidabile funzionamento dell'apparecchio, la temperatura ambiente non deve superare i 35° C.

• Grado di protezione IP20
L'apparecchio è protetto contro la penetrazione di corpi solidi con diametro superiore ai 12 mm (prima cifra 2), mentre teme lo stillicidio, la pioggia, gli spruzzi e i getti d'acqua (seconda cifra 0).

• Protezione contro la scossa elettrica
L'apparecchio è classificato, secondo il tipo di protezione contro la scossa elettrica, come appartenente alla **Classe I**. È quindi obbligatorio effettuare il collegamento ad un impianto di alimentazione dotato di un'efficiente messa a terra.
Si raccomanda, inoltre, di proteggere le linee di alimentazione dell'apparecchio dai contatti indiretti e/o cortocircuiti verso massa tramite l'uso di interruttori differenziali opportunamente dimensionati.

• Collegamento alla rete di alimentazione
Le operazioni di collegamento alla rete di distribuzione dell'energia elettrica devono essere effettuate da un installatore elettrico qualificato.
Verificare che frequenza e tensione della rete corrispondano alla frequenza ed alla tensione per cui il proiettore è predisposto ed indicate sull'etichetta dei dati elettrici.
Sulla medesima etichetta è pure indicata la potenza assorbita. Fare riferimento a quest'ultima per valutare il numero massimo di apparecchi da collegare alla linea elettrica, al fine di evitare sovraccarichi.

• Manutenzione
Prima di iniziare qualsiasi operazione sull'apparecchio togliere la tensione dalla rete di alimentazione.
La temperatura massima della superficie esterna dell'apparecchio, in condizioni di regime termico, è di 60°C.
Dopo lo spegnimento non rimuovere alcuna parte dell'apparecchio per 5 minuti, trascorso tale tempo la probabilità di esplosione della lampada è praticamente nulla. Se è necessario sostituire la lampada, aspettare ulteriori 10 minuti per evitare scottature. L'apparecchio è progettato in modo da trattenere le schegge prodotte dall'eventuale scoppio della lampada. A tal fine, il coperchio di accesso al vano lampada deve essere chiuso quando l'apparecchio è in funzione.

• Lampada
- Leggere attentamente le "istruzioni d'uso" fornite dal costruttore della lampada.
- Sostituire immediatamente la lampada se danneggiata o deformata dal calore.

CE

I prodotti a cui questo manuale si riferisce sono conformi alle Direttive della Comunità Europea di cui sono oggetto:
• Bassa Tensione 2006/95/CE
• Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE

2 DISIMBALLO E PREDISPOSIZIONE

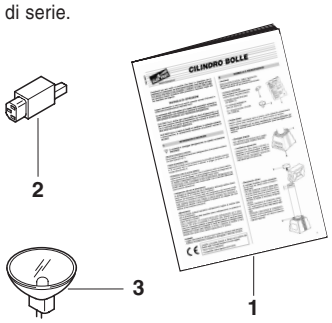
• Disimballo

Aprire la scatola di cartone, togliere l'apparecchio dall'imballo e posizionarlo sul pavimento.
Togliere dall'imballo tutti gli accessori forniti di serie.

• Contenuto dell'imballo

Oltre all'apparecchio, nell'imballo sono contenuti anche i seguenti accessori:

- Il presente manuale di istruzioni cod. 099561 (**1**).
- N. 1 presa per montaggio su cavo cod. 030210 (**2**).
- N. 1 lampada Decostar 12V 50W cod. L10056 (**3**).



• Pulizia cilindro

Qualora il cilindro presentasse tracce di polvere, pulirlo utilizzando esclusivamente acqua e sapone neutro, asciugando poi con un panno morbido non abrasivo.

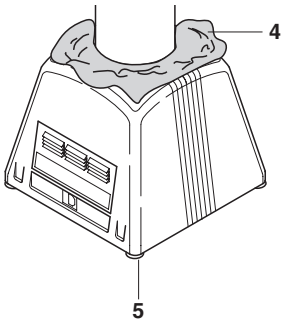
Attenzione: *Proteggere con un panno assorbente (**4**) la fessura dell'innesto del cilindro nella base per evitare che l'acqua, penetrandovi, possa danneggiare le parti elettriche.*

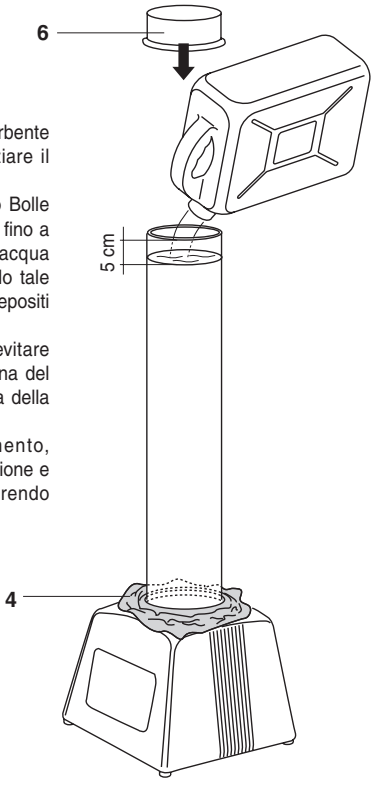
• Montaggio lampada

Fare riferimento alle istruzioni per il cambio lampada al paragrafo 3 MANUTENZIONE.

• Installazione apparecchio

L'apparecchio deve essere installato a pavimento o su strutture stabili in grado di supportare il peso complessivo del cilindro riempito d'acqua. Appoggiare l'apparecchio sugli appositi gommini antiurto (**5**).



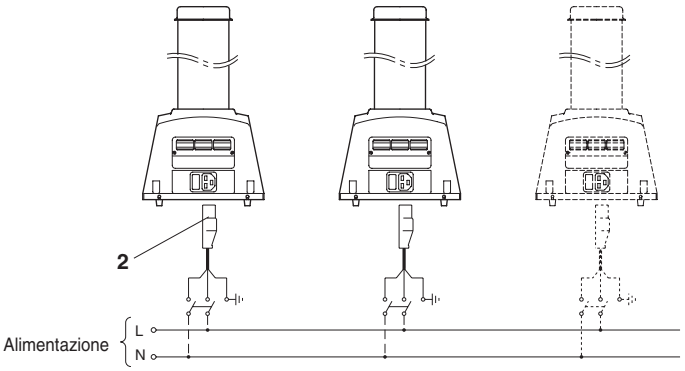


• Riempimento cilindro

Si consiglia di mettere un panno assorbente (**4**) alla base del cilindro prima di iniziare il riempimento.
Una volta posizionato il Cilindro Effetto Bolle nel punto desiderato, riempire lo stesso fino a 5 cm dal bordo superiore utilizzando acqua distillata (capacità circa 30 litri) in modo tale da ridurre al minimo la formazione di depositi calcarei.
Durante l'operazione di riempimento evitare che l'acqua scorra lungo la parte esterna del tubo ed impedire che entri nella fessura della base.
Effettuata l'operazione di riempimento, rimuovere il panno assorbente di protezione e chiudere la sommità del cilindro inserendo l'apposito tappo (**6**).

• Collegamento alla tensione di rete

L'apparecchio deve essere collegato alla rete di distribuzione dell'energia elettrica servendosi dell'apposita presa (**2**) in dotazione. E' consigliabile che ogni apparecchio sia connesso tramite un proprio interruttore, in modo da poterlo accendere e spegnere individualmente a distanza.

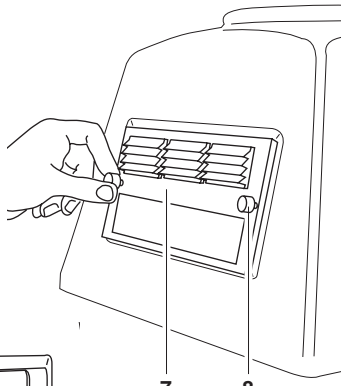


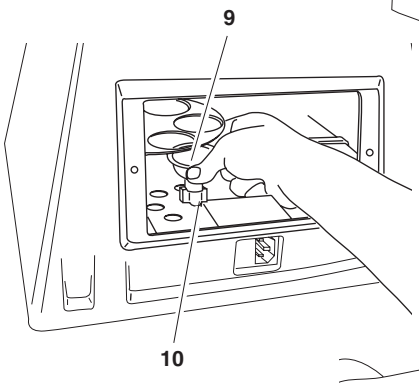
Dopo aver eseguito tutte le operazioni indicate precedentemente alimentare l'apparecchio verificando che si accenda la lampada e che abbiano inizio la produzione delle bolle e la rotazione del disco colori.

3 MANUTENZIONE

• Cambio lampada

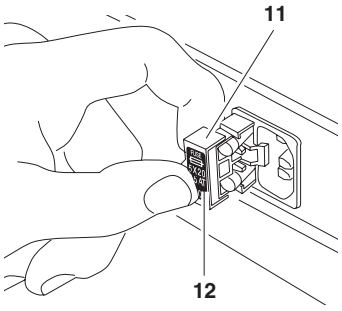
Allentare i volantini (**8**) e aprire il coperchio (**7**) di accesso al vano lampada. Rimuovere la lampada guasta (**9**) dall'attacco (**10**), quindi, togliere la lampada nuova dalla confezione. Leggere attentamente le "istruzioni d'uso" fornite dal costruttore della lampada. Inserire la lampada nell'attacco (**10**) verificando la corretta posizione dei piedini. Rimontare il coperchio (**7**) e stringere i volantini (**8**).





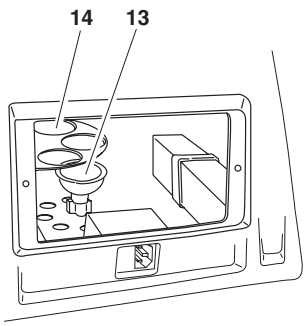
• Sostituzione fusibili

Estrarre il cassetto portafusibili (**11**) afferrandolo per le linguette laterali. Effettuare la sostituzione dei fusibili guasti con fusibili nuovi del tipo riportato sull'etichetta (**12**) posta sul cassetto portafusibili (**11**) e reinserire il medesimo.



• Pulizia periodica

Per mantenere funzionalità e rendimento ottimali per lungo tempo è indispensabile effettuare una pulizia periodica delle parti soggette all'accumulo di polveri e grassi.
Per rimuovere lo sporco dal vetro di protezione della lampada (**13**) e dai filtri colore (**14**) usare un panno morbido inumidito di un qualsiasi liquido detergente per la pulizia del vetro.



Annualmente si consiglia la pulizia della superficie interna del cilindro, svuotandolo dell'acqua contenuta in esso.

Per la pulizia esterna ed interna del cilindro utilizzare esclusivamente acqua con sapone neutro. Asciugare con un panno morbido (non abrasivo).

4 INTERVENTI PER EVENTUALI ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

LA LAMPADA NON SI ACCENDE	LE BOLLE SONO ASSENTI O SCARSE	IL DISCO COLORI NON RUOTA	RIDUZIONE DELLA LUMINOSITÁ	***POSSIBILI CAUSE***	***CONTROLLI E RIMEDI***
				ANOMALIE	
●				Lampada bruciata.	Sostituire la lampada.
●				Mancanza di alimentazione di rete.	Verificare la presenza della tensione sulla presa di alimentazione e/o la conducibilità dei fusibili.
●				Trasformatore guasto.	Interpellare tecnico autorizzato.
	●			Compressore guasto.	Interpellare tecnico autorizzato.
	●			Porosa sporca.	Interpellare tecnico autorizzato.
		●		Motorino guasto.	Interpellare tecnico autorizzato.
			●	Deposito di polveri o grasso.	Procedere alla pulizia (vedi istruzioni).

5 DATI TECNICI

Alimentazioni disponibili
- 100-120V 60Hz
- 200-240V 50Hz

Il proiettore é predisposto per il funzionamento a tensione e frequenza indicate sull'etichetta dei dati elettrici posta sul retro dell'apparecchio.

Lampada

Lampada alogena dicroica.
- Tensione: 12V.
- Potenza: 50W.
- Durata nominale: 4.000 ore.
- Temperatura colore: 3.100 K.
- Attacco: GU5,3.

Cambiacolori

Ruota cambiacolori a rotazione continua 1 giro/min. con 8 colori: rosso, azzurro, arancio, viola, verde, rosa, giallo e bianco.
I filtri colori della ruota possono essere facilmente sostituiti con altri filtri in policarbonato o vetro dicroico.

Bolle
- Ciclo di emissione di bolle (tempo di intervallo fra un'emissione e l'altra): 3 sec.
- Durata dell'emissione: 4,5 sec.

Potenza massima assorbita

110VA.

Dispositivi di sicurezza
- N° 2 fusibili di protezione.
- Grado di protezione IP20.
- Conforme alle direttive CE.

Corpo
- Base in ABS.
- Cilindro in plastica trasparente (PMMA).

Posizione di lavoro

Funzionamento in posizione verticale.

Peso, capacità e dimensioni
- Peso: 12 Kg (vuoto).
- Capacità: circa 30 litri.